Cobra®

microTALK®

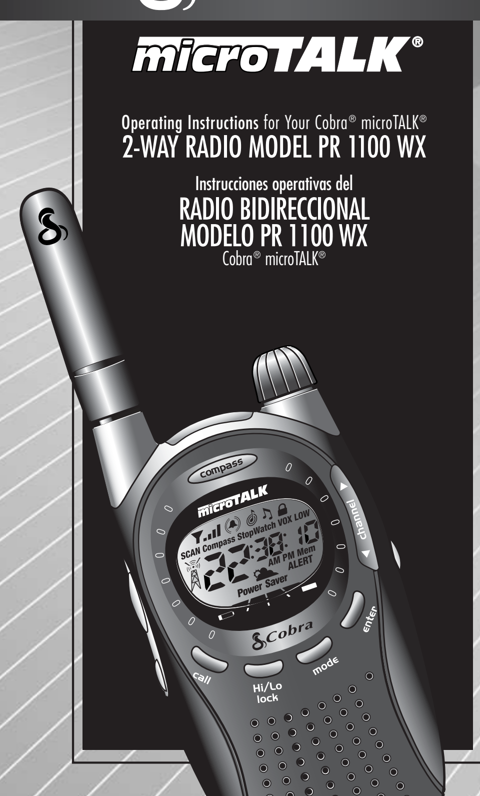
Operating Instructions for Your Cobra® microTALK®

2-WAY RADIO MODEL PR 1100 WX

Instrucciones operativas del

RADIO BIDIRECCIONAL MODELO PR 1100 WX

Cobra® microTALK®



Nothing comes close to a Cobra™

Nada se compara a Cobra™

English, pages 1-20

Español, páginas 21-38

Antenna
COMPASS button
ON/OFF VOLUME switch
backlit LCD display
TALK button
CHANNEL SELECT button
charger jack
LIGHT/MAX RANGE button
ENTER button
MODE button
CALL button
HI/LO (power) LOCK button
speaker/ microphone
belt clip
LOCK tab
battery compartment
TALK button
LIGHT/MAX RANGE button
external speaker/ microphone jack

Important

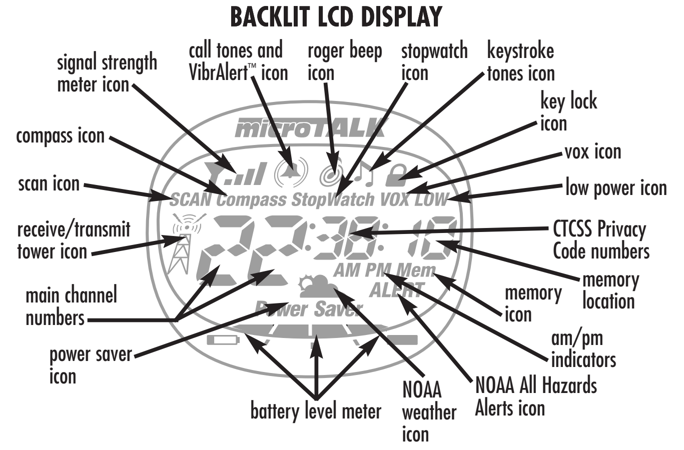
FCC Licensing Information

The PR 1100 WX radio operates on General Mobile Radio Service (GMRS) frequencies which require a Federal Communications Commission (FCC) license. See page 18 for licensing and additional information.

Product Features

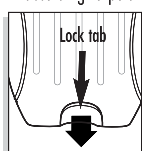
- TWO-WAY RADIO with up to a 5 mile (8 km) range
- 22 CHANNELS (7 shared with FRS/GMRS, 7 FRS only, 8 GMRS only)
- 38 CTCSS PRIVACY CODES
- Selectable HI/LOW POWER Output (on all GMRS channels)
- UHF FM frequencies
- BACKLIT LCD display
- EXTERNAL SPEAKER/MICROPHONE jack
- 10 MEMORY LOCATIONS
- FULL CHANNEL/CTCSS SCAN
- MEMORY SCAN
- 10 NOAA weather channels
- Automatic NOAA All Hazards Alerts
- WATER RESISTANT
- SIGNAL STRENGTH Meter
- MAXIMUM RANGE Extender
- 10 CALL SIGNAL selections
- VibrAlert™
- VOX MODE for hands-free transmissions
- 8-point DIGITAL COMPASS
- CLOCK
- STOPWATCH
- Selectable "ROGER BEEP"
- Selectable KEYSTROKE TONES
- AUTO SQUELCH
- CALL button
- BATTERY SAVER circuitry
- LOCK button
- BELT CLIP

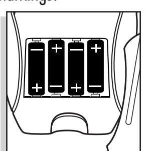
BACKLIT LCD DISPLAY



Installing or Replacing Batteries

1. Pull down the LOCK tab to remove the battery compartment cover.
2. Insert four AAA batteries. (Always use high quality batteries.) Position batteries according to polarity markings.

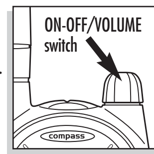




(**NOTE:** See page 20 for information about optional battery pack, charger, and additional accessories.)

Turning On Your microTALK® Radio

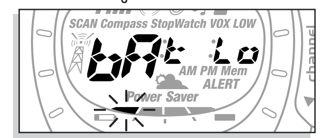
1. Rotate the ON-OFF/VOLUME switch clockwise to turn on the unit (and to adjust the volume). An audible tone will indicate the radio is on.



2. Your microTALK® is now in Standby mode, ready to receive transmissions. The radio is always in Standby mode except when the TALK, CALL, or MODE buttons are pressed.

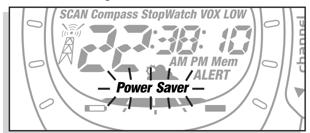
Battery Low

Battery power is indicated by the segments appearing at the bottom of the LCD. As battery power decreases, fewer segments will be visible. When BAT LO begins to flash, the batteries should be replaced. If you are using rechargeable batteries, they should be recharged.



Auto Battery Save

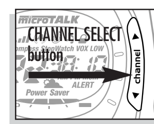
Your microTALK® radio has a unique circuit designed to extend battery life. If there are no transmissions within 10 seconds, the unit will automatically switch to Battery Save mode and POWER SAVER will appear in the display. This will not affect the unit's ability to receive incoming transmissions.



Selecting a Channel

Channels 1-7 are shared with FRS/GMRS. Channels 8-14 are FRS only. Channels15-22 are GMRS only. (**IMPORTANT:** See page 19 for FRS/GMRS frequency allocations and compatibility chart.)

1. With the radio on, select any of the 22 channels by pushing the CHANNEL SELECT button up or down. (**NOTE:** Both radios must be tuned to the same channel to communicate.)

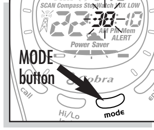


Selecting a CTCSS Privacy Code

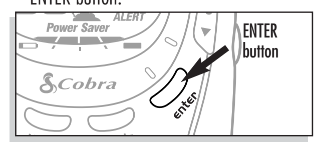
CTCSS (Continuous Tone Coded Squelch System) is an advanced tone coding system allowing you to select one of 38 privacy codes to reduce interference from other users on the channel. (**NOTE:** If you are using a privacy code, both radios must be tuned to the same channel and privacy code to communicate. Each channel will remember the last privacy code you selected.)

To select a privacy code:

1. After selecting a main channel, press and release the MODE button. A small number will flash next to the channel in the LCD.



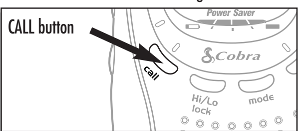
2. Push the CHANNEL SELECT button up or down to select a privacy code. You can hold the button up or down for fast advance.
3. When your desired privacy code is displayed, press and release the ENTER button.



Calling Another Person

To alert another person that you are calling:

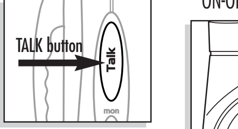
1. Press and release the CALL button. The other person will hear a 2-second ringing tone. (See page 15 on how to select between 10 call tone settings.)

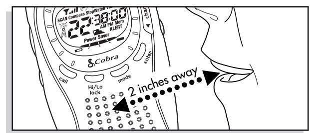


You cannot send or receive transmissions during the 2-second call tone.

Talking to Another Person

1. Press and hold the TALK button.
2. With the microphone about 2 inches (5 cm) from your mouth, speak in a normal voice.





3. Release the button when you're finished talking and listen for a response. You cannot receive incoming calls while pressing the TALK button.

"Roger Beep" Confirmation Tone

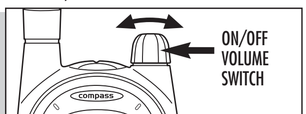
Your listener will hear an audible tone when you release the TALK button. This alerts the other party that you are finished talking and it is OK for them to speak. (**NOTE:** The Roger Beep can be turned off and on, see page 15.)

Listening for a Response

When you are finished talking:

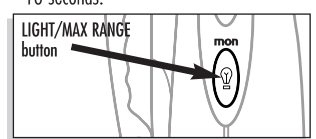
1. Release the TALK button to receive incoming transmissions. Your microTALK® is always in listening mode while the TALK button is not pressed.

2. Adjust the volume by rotating the ON-OFF/VOLUME switch.



Illuminating the Display

1. Press and release the LIGHT/MAX RANGE button to illuminate the display for 10 seconds.

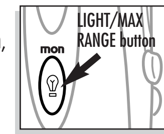


Auto Squelch

Your microTALK® radio is equipped with Auto Squelch, which automatically shuts off weak transmissions and unwanted noise due to terrain or conditions, or if you've reached your maximum range limit.
(**NOTE:** To learn more about the range of your microTALK® radio, see page 16.)

Maximum Range Extender

You can temporarily turn off Auto Squelch, allowing all signals to be received and extending the maximum range of your radio:

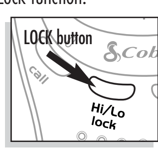


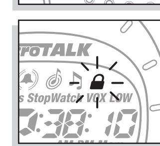
1. Press and hold the LIGHT/MAX RANGE button for 5 seconds. You will hear 2 beeps indicating that Maximum Range Extender is on.
2. To turn Maximum Range Extender off, press and hold the LIGHT/MAX RANGE button for 1 second, or change channels.

Using the Lock Function

The Lock function locks the CHANNEL, MODE and ENTER buttons to prevent accidental operation. To use the Lock function:

1. While in Standby mode, press and hold the LOCK button for one second. The Lock icon will blink when the unit is locked. Buttons that are NOT locked are the CALL, LIGHT/MAX RANGE, and TALK buttons, which are all fully functional while the unit is locked.





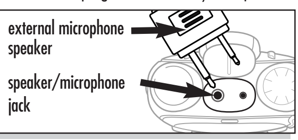
2. To "unlock" buttons, press and release the LOCK button again. The Lock icon disappears and all buttons will be unlocked.

External Speaker/ Microphone Jack

Your microTALK® radio can be fitted with an external speaker/microphone, freeing your hands for other tasks. (See page 20 for optional accessories.)

To attach an external speaker/microphone:

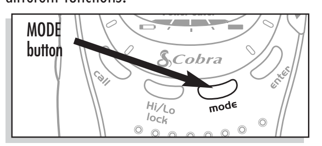
1. Open the SPKR/MIC tab on top of the unit.
2. Insert the plug into the SPKR/MIC jack.



(**CAUTION:** Do not use an external speaker/microphone with common ground circuits with this radio. Damage can result. We recommend using only Cobra® authorized accessories.)

Using the MODE button

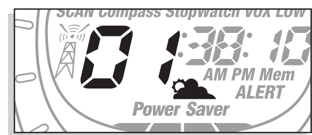
The MODE button allows you to use and program the various functions of your microTALK® radio. If you press and hold the MODE button, the LCD will cycle through the different functions.



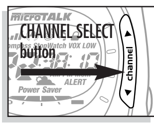
Listening to NOAA* Weather Channels

You can use your microTALK® to listen to NOAA weather channels transmitting in your area. To listen to weather channels:

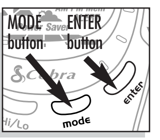
1. Press the MODE button until the Weather icon and the currently selected weather channel are displayed in the LCD.



2. Push the CHANNEL SELECT button up or down to change the weather channel.



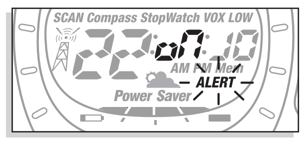
3. Press and release the ENTER button to leave Weather Channel mode, or press and release the MODE button to proceed to other functions.



NOAA* All Hazards Alert

You can also program your microTALK® to sound a tone alert when a local NOAA channel activates an Emergency All Hazards Alert. This will warn you of weather, chemical and other civilian emergencies. To turn on All Hazards Alert:

1. Press the MODE button until the Alert icon flashes and the current setting (“on” or “off”) is displayed in the LCD.



2. Press the CHANNEL SELECT button up or down to turn All Hazards Alert on or off.

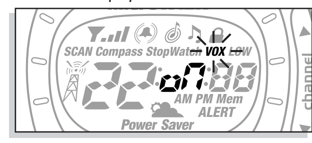
3. Press and release the ENTER button to save the setting and exit Alert mode, or press the MODE button to proceed to other functions. The Alert icon will continue to show in the LCD when All Hazards Alert is on.

*National Oceanographic and Atmospheric Administration

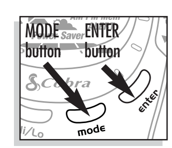
Using VOX Mode

In VOX mode, your microTALK® can be used "hands-free," automatically transmitting when you speak. To turn VOX mode on and off:

1. Press the MODE button until the VOX icon flashes and the current setting ("on" or "off") is displayed.



2. Push the CHANNEL SELECT button up or down to turn VOX mode on or off.



3. Press and release the ENTER button to enter the new setting, or press the MODE button to enter the new setting and proceed to other functions.

Setting the VOX Sensitivity Level

You can set the VOX sensitivity level to fit the volume of your voice and avoid transmissions triggered by background noise. To set the sensitivity:

1. Press the MODE button until the VOX icon flashes and the number for the current sensitivity level is displayed next to the letter L (level 5 = most sensitive, level 1 = least sensitive).



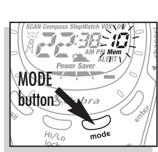
2. Push the CHANNEL SELECT button up or down to change the setting.

3. Press and release the ENTER button to enter the new setting, or press the MODE button to enter the new setting and proceed to other functions.

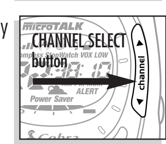
Programming Memory Locations

Your microTALK® radio has 10 memory locations (1-10) for storing your most frequently used channels and privacy codes. To program locations:

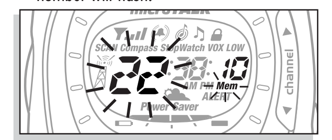
1. Push the MODE button until the Memory icon and the memory location flashes.



2. Select the memory location you wish to change by pushing the CHANNEL SELECT button up or down. (**NOTE:** You must press the channel button before programming a memory location.)

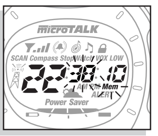


3. Press and release the MODE button again. The Memory icon and the main channel number will flash.



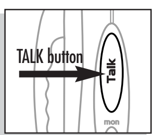
4. Select the main channel you wish to store by pushing the CHANNEL SELECT button up or down.

5. Press the MODE button again to store the main channel in memory and move to privacy code selection. The privacy code number begins flashing and the Memory icon continues to flash.

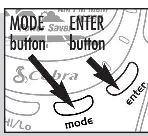


6. Select the privacy code (00-38) you wish to store by pushing the CHANNEL SELECT button up or down.

7. Press the ENTER button to program your selection. You may also press the TALK button to transmit your selected channel and privacy code, which will be stored into the memory location you are using. (**NOTE:** To "unprogram" a memory location you programmed previously, select 00 for both the main channel and privacy code in steps 4 through 6.)



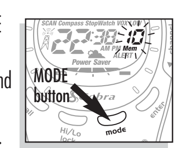
8. Press and release the ENTER button to return to Standby mode at your new memory location, or press and release the MODE button to save the memory location and proceed to other functions.



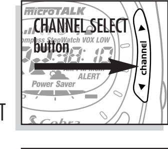
Recalling Memory Locations

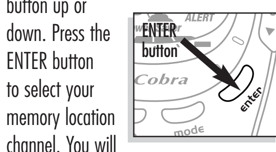
To recall a channel you have stored in a memory location:

1. Press the MODE button until the Memory icon and a memory location flashes.



2. Select your desired memory location by pushing the CHANNEL SELECT button up or down. Press the ENTER button to select your memory location channel. You will now be in Standby Mode on that channel.





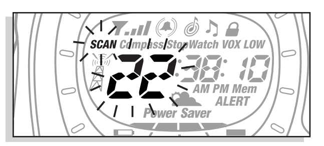
3. Repeat steps 1 and 2 to recall other memory locations.

Using the Scan Function

Your microTALK® radio can automatically scan main channels (1-22), the privacy codes (00-38) within one main channel, or memory locations.

To scan main channels:

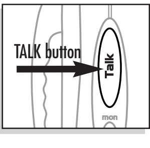
1. Press the MODE button until the Scan icon and main channel number flashes.



2. Push the CHANNEL SELECT button up or down and the unit will begin scanning the main channels. (**NOTE:** The unit "ignores" privacy codes while scanning main channels.)

3. The radio will continue to scan all main channels and stop if an incoming transmission is detected. The unit will remain on that channel for 10 seconds. During that time you can:

a) Press and hold the TALK button and talk. The radio will remain on that channel and return to Standby mode.



b) Push the CHANNEL SELECT button up or down to resume scanning main channels.

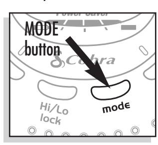
c) Press the MODE button to proceed to privacy code scanning (see following page).

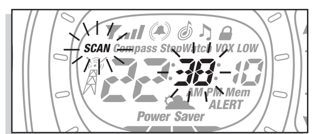
If you do not press any button within 10 seconds, the radio will automatically resume scanning main channels.

Using the Scan Function *(continued):*

To scan privacy codes:

1. While in Standby mode, press the CHANNEL SELECT button up or down to choose the main channel you wish to scan.
2. Press the MODE button until the Scan icon and the privacy code number flashes.





3. Push the CHANNEL SELECT button up or down and the unit will begin scanning privacy codes within the main channel you selected.
4. The radio will continue to scan privacy codes and stop if an incoming transmission is detected. The unit will remain on that code for 10 seconds. During that time you can:

   a) Press and hold the TALK button and talk. The radio will remain on that channel and privacy code, then return to Standby mode.

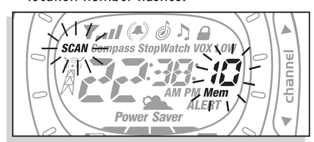
   b) Push the CHANNEL SELECT button up or down to resume scanning privacy codes.

   c) Press the MODE button to proceed to memory location scanning (see below).

If you do not press any button within 10 seconds, the radio will automatically resume scanning privacy codes.

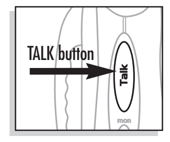
To scan memory locations:

1. Press the MODE button until the Scan icon, Memory Location icon and memory location number flashes.



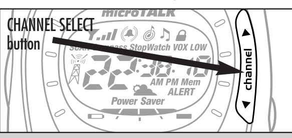
2. Push the CHANNEL SELECT button up or down and the unit will begin scanning memory locations.
3. The radio will continue to scan all memory locations and stop if an incoming transmission is detected. The unit will remain on that location for 10 seconds. During that time you can:

   a) Press and hold the TALK button and talk. The radio will remain on that memory location channel and return to Standby mode.



To scan memory locations (continued):

   b) Push the CHANNEL SELECT button up or down to resume scanning memory locations.



   c) Press the MODE button to proceed to other functions.

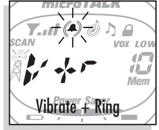
If you do not press any button within 10 seconds, the radio will automatically resume scanning memory locations.

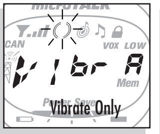
(**NOTE:** If you want to reduce the number of memory locations being scanned you need to "unprogram" all unwanted locations by changing both the main channel and privacy code to 00. See Programming Memory Locations, page 9.)

Using Call Tones and VibrAlert™

Your microTALK® radio can alert you to incoming signals by sounding an audible call tone, by vibrating silently, or both. To change ring settings:

1. Press the MODE button until the Ring Setting icon flashes and the current setting (Vibrate + Ring, Vibrate Only, or Ring Only) is displayed.







2. Push the CHANNEL SELECT button up or down to change the ring setting.
3. Press and release the ENTER button to enter the new setting, or press the MODE button to enter the new setting and proceed to other functions.

Stop Watch

You can use the timekeeping capability of your microTALK® radio as a stopwatch, including the display of "split" times. To use the stop watch:

1. Press the MODE button until "Stop Watch" and 00:00:00 are displayed in the LCD.



Stop Watch *(continued)*

2. To start the timer, push the CHANNEL SELECT button up. To stop the timer, push the CHANNEL SELECT button up again.

3. To restart the timer from that point, push the CHANNEL SELECT button up a third time. Or to reset the timer back to 00:00:00, press the ENTER button.

4. After starting the timer, you can view an interim “split” time (while the timer continues to run) by pushing the CHANNEL SELECT button down. To return to the timer, push the CHANNEL SELECT button down again.

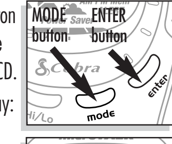
5. Press and release the MODE button to leave Stop Watch mode.

While in Stop Watch mode, your microTALK® will alert you to incoming calls, but the LCD will continue to show the Stop Watch display. You can also transmit as normal with the CALL button, TALK button or in VOX mode; when you do, the LCD will automatically return to normal display. The timer will continue to run and can be viewed simply by returning to Stop Watch mode. (**NOTE:** You can not view the compass mode while in Stop Watch mode.)

Clock

You can set your microTALK® to display the time of day. To use the Clock function:

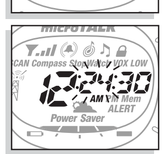
Press the MODE button until the current time is displayed in the LCD.



To set the time of day:

1. While in Clock mode, press and release the ENTER button. The hour will begin flashing in the LCD.

2. Push the CHANNEL SELECT button up or down to set the hour.

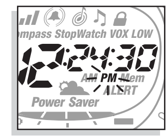


3. Press and release the ENTER button again. The minutes will begin flashing in the LCD.

4. Push the CHANNEL SELECT button up or down to set the minutes.

5. Press and release the ENTER button again. “AM” or “PM” will begin flashing in the LCD. Push the CHANNEL SELECT button up or down to set AM or PM.





6. Press and release the ENTER button to set the time and return to Clock mode. Press and release the MODE button to leave Clock mode.

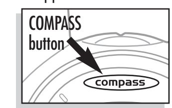
While in Clock mode, your microTALK® will alert you to incoming calls, but the LCD will continue to show the Clock display. You can also transmit as normal with the CALL button, TALK button or in VOX mode. When you do, the LCD will automatically return to normal display. Once you have finished transmitting, the unit will automatically return to Clock mode. (**NOTE:** You can not view the compass mode while in Clock mode.)

Compass

Your microTALK features an 8-point digital compass. (**NOTE:** Because the surrounding terrain can affect compass accuracy, it is recommended that you calibrate the compass before each use.) It is important to keep the radio parallel to the ground at all times while calibrating and using the compass.

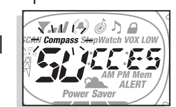
Calibrating the Compass

1. Press and hold the COMPASS button for 2 seconds. “Compass” and “CALIbr” will appear in the LCD.





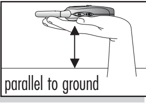
2. Hold the radio in front of you, parallel to the ground, and turn around in a circle at least two times, then press Compass button again. Or you may also place the radio on the palm of one of your hands, parallel to the ground, and turn it in a circle at least two times with your other hand, then press the COMPASS button again.



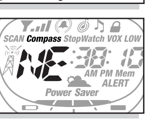
3. If compass calibration was successful, “SUCCES” will appear in the LCD for 1-second, then the unit will automatically return to compass mode.

4. If “FAIL” appears in the LCD, repeat steps 1 and 2. (If you receive repeated “FAIL” messages, change locations and repeat steps 1 and 2.)

Using the Compass



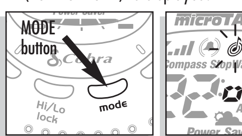
After proper calibration (see steps 1-4), press and release the COMPASS button. “Compass” and the current direction will be displayed. The radio must always be parallel to the ground to give accurate directional readings. The direction of the antenna is the direction displayed in the LCD. To exit Compass mode, press and release the COMPASS button again.

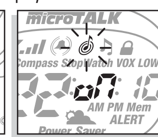


Turning Roger Beep Off and On

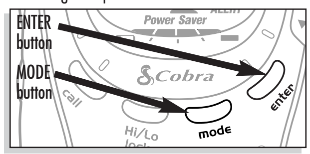
With Roger Beep turned on, your listener will hear an audible tone when you release the TALK button. To change Roger Beep mode:

1. Press the MODE button until the Roger Beep icon flashes and the current setting ("on" or "off") is displayed.





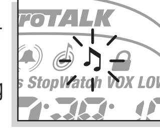
2. Push the CHANNEL SELECT button up or down to turn Roger Beep on or off.
3. To enter the new setting you can press and release the ENTER button, or press the MODE button to enter the new setting and proceed to other functions.



Turning Keystroke Tones Off and On

With Keystroke Tones turned on, your unit will sound beeps each time you press a button or change a setting. To change Keystroke Tones:

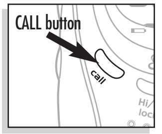
1. Press and hold the ENTER button for 5 seconds to turn keystroke tones off. A double beep will sound and the Beep icon will disappear.
2. To turn keystroke tones back on, press and hold the ENTER button for 5 seconds again. A single beep will sound and the Beep icon will appear. (**NOTE:** The unit must not be in Lock mode during these steps.)



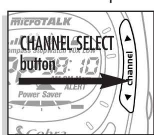
Changing Call Tone Settings

You can choose between ten different call tone settings to transmit a unique call alert. To select a call tone setting:

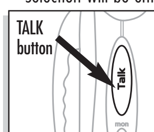
1. With the power turned off, press and hold the CALL button as you turn the power on. The number of the current call tone setting will display and the tone will sound for one second, after releasing the CALL button.

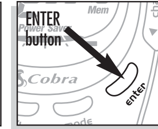


2. Push the CHANNEL SELECT button up or down to hear the other call tone settings.



3. With the number of your desired call tone setting displayed, press and release the TALK button or ENTER button. Your selection will be entered.





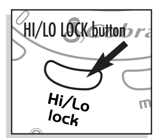
4. If no buttons are pushed for 15 seconds, the unit will automatically enter the last call tone pattern that was displayed.

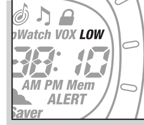
High/Low Power

When in close proximity to another party, or during favorable conditions you can switch from High to Low Power to extend battery life. (**NOTE:** This feature applies to GMRS channels 1-7 and 15-22 only. Channels 8-14 operate exclusively on low power.)

To switch from high to low power:

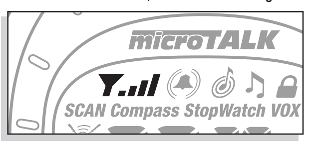
1. Press and release the HI/LO LOCK button. When in low power, and when using channels 8-14, the LOW icon will be visible in the LCD display.





Signal Strength Meter

Your microTALK® radio is equipped with a signal strength meter that shows the strength of your incoming or outgoing transmissions. The ascending bars next to the signal strength indicate the strength of the signal. The greater the number of bars visible, the stronger the signal. The fewer number of bars visible, the weaker the signal.



microTALK® Range

Your microTALK® radio has a range of up to 5 miles (8 km) when using GMRS channels on HI power. In LOW power and on channels 8-14, your radio's range is up to 2 miles (3 km).Your range will vary depending on terrain and conditions.

In flat, open country your radio will operate at maximum range.

Buildings and foliage in the path of the signal can reduce the range.

Dense foliage and hilly terrain will further reduce the signal.

Remember, you can achieve maximum range by using Maximum Range Extender. See page 6 for details.

FOR PRODUCTS PURCHASED IN U.S.A.

Cobra Electronics Corporation warrants that its Cobra® PR Radios, and the component parts thereof, will be free of defects in workmanship and materials for period of two (2) years from the date of first consumer purchase. This warranty may be enforced by the first consumer purchaser, provided that the product is utilized within the U.S.A.

Cobra® will, without charge, repair or replace, at its option, defective PR radios, products or component parts upon delivery to the Cobra® Factory Service Department, accompanied by proof of the date of first consumer purchase, such as a duplicated copy of a sales receipt.

You must pay any initial shipping charges required to ship the product for warranty service, but the return charges will be at Cobra's expense, if the product is repaired or replaced under warranty.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Exclusions: This limited warranty does not apply 1) to any product damaged by accident; 2) in the event of misuse or abuse of the product or as a result of unauthorized alterations or repairs; 3) if the serial number has been altered, defaced or removed; 4) if the owner of the product resides outside the U.S.A.

All implied warranties, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are limited in duration to the length of this warranty. Cobra® shall not be liable for any incidental, consequential or other damages; including, without limitation, damages resulting from loss of use or cost of installation.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts and/or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you.

Customer Assistance

After reading this owner's manual, if you have any questions about installing or operating your microTALK® radio, or if you are missing any parts, please contact Cobra® first. Do not return this product to the store. Cobra® Electronics offers the following customer support services.

- **Automated Help Desk is available 24 hours a day, 7 days a week at 773-889-3087.**
- **Customer Service Operators are available at 773-889-3087 8:00 a.m. to 6:00 p.m. CST Monday through Friday (except holidays).**
- **Questions can be faxed to 773-622-2269.**
- **Technical assistance is available on-line in the Frequently Asked Questions (FAQ) section at www.cobra.com or by e-mail to productinfo@cobra.com.**

If your product should require factory service please call Cobra® first before sending your unit in. This will ensure the fastest turn-around time on your repair.
You may be asked to send your unit to the Cobra® factory. It will be necessary to furnish the following in order to have the product serviced and returned.

1. For Warranty Repair include some form of proof-of-purchase, such as a mechanical reproduction or carbon of a sales receipt. If you send the original receipt it cannot be returned.
2. Send the entire product.
3. Enclose a description of what is happening with the unit. Include a typed or clearly printed name and address of where the unit is to be returned.
4. Pack unit securely to prevent damage in transit. If possible, use the original packing material.
5. Ship prepaid and insured by way of a traceable carrier such as United Parcel Service (UPS) or First Class Mail to avoid loss in transit to: Cobra® Factory Service, Cobra Electronics Corporation, 6500 West Cortland Street, Chicago, IL 60707 USA.
6. If the unit is in warranty, upon receipt of your unit it will either be repaired or exchanged depending on the model. Please allow approximately 3-4 weeks before contacting us for status. If the unit is out of warranty a letter will automatically be sent informing you of the repair charge or replacement charge. If you have any questions, please call 773-889-3087 for assistance.

FCC Licensing Information

The PR 1100 WX radio operates on General Mobile Radio Service (GMRS) frequencies which require a Federal Communications Commission (FCC) license.

For licensing information and application forms, please call the FCC Hotline at:

1-800-418-FORM
(Request form #159 and form #605)

If you have any questions regarding the license application, you can contact the FCC directly at:

1-888-CALL-FCC or visit their website at **www.fcc.gov**

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference.

FCC Warnings: Replacement or substitution of transistors, regular diodes or other parts of a unique nature, with parts other than those recommended by Cobra,® may cause a violation of the technical regulations of part 95 of the FCC Rules, or violation of Type Acceptance requirements of Part 2 of the Rules.

General Specifications

A. FRS/GMRS FREQUENCY ALLOCATION AND COMPATIBILITY

Important: Please note that Cobra® GMRS models other than the PR 950 DX and PR 1100 WX may designate different channel numbers for the same frequency. For example, Cobra® model PR 1000 would need to be tuned to channel 8 in order to communicate with the PR 1100 WX tuned to channel 15. Please refer to the chart below for channel/frequency number compatibility.

PR 1100 WX Channel Displayed	Channel NO. for GMRS models except PR 950 DX and PR 1100 WX	Type of Radio Service	Frequency in MHz	Power in Watts
1	1	FRS/GMRS	462.5625	2 or 0.5 (selectable)
2	2	FRS/GMRS	462.5875	2 or 0.5 (selectable)
3	3	FRS/GMRS	462.6125	2 or 0.5 (selectable)
4	4	FRS/GMRS	462.6375	2 or 0.5 (selectable)
5	5	FRS/GMRS	462.6625	2 or 0.5 (selectable)
6	6	FRS/GMRS	462.6875	2 or 0.5 (selectable)
7	7	FRS/GMRS	462.7125	2 or 0.5 (selectable)
8		FRS	467.5625	0.5 (only)
9		FRS	467.5875	0.5 (only)
10		FRS	467.6125	0.5 (only)
11		FRS	467.6375	0.5 (only)
12		FRS	467.6625	0.5 (only)
13		FRS	467.6875	0.5 (only)
14		FRS	467.7125	0.5 (only)
15	8	GMRS	462.5500	2 or 0.5 (selectable)
16	9	GMRS	462.5750	2 or 0.5 (selectable)
17	10	GMRS	462.6000	2 or 0.5 (selectable)
18	11	GMRS	462.6250	2 or 0.5 (selectable)
19	12	GMRS	462.6500	2 or 0.5 (selectable)
20	13	GMRS	462.6750	2 or 0.5 (selectable)
21	14	GMRS	462.7000	2 or 0.5 (selectable)
22	15	GMRS	462.7250	2 or 0.5 (selectable)

B. RECEIVER

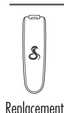
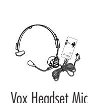
	UNIT	NOMINAL
1. SENSITIVITY		
FOR 12 DB SINAD	dBm	-121
FOR CALL SIG DETECTION	dBm	-121
2. MAX. AUDIO OUTPUT @10% THD	mW	200
3. MAX. S/N RATIO @ 1mV RF INPUT	dB	50
4. SQUELCH		
a) SENSITIVITY	dBm	-121
b) ATTACK TIME	mS	150
c) CLOSING TIME	mS	200
5. AUDIO FREQUENCY RESP.		
@ 300 HZ	dB	-3
@ 2500 HZ	dB	-10
6. SIGNAL DISPLACEMENT BW	+/-KHz	5
7. ADJACENT CH. REJECTION	dB	60
8. INTERMODULATION REJECTION	dB	65
9. SPURIOUS RESPONSE REJECTION	dB	55

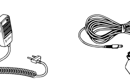
C. TRANSMITTER

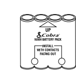
	UNIT	NOMINAL
1. POWER		
Hi (GMRS only)	W	2
Low (GMRS/FRS)	mW	500
2. CARRIER FREQ. STABILITY	±Hz	500
3. MODULATION LIMITING	KHz	2.5
4. CARRIER ATTACK TIME	mS	30
5. AUDIO FREQUENCY RESPONSE		
@ 300 HZ	dB	-10
@ 2500 HZ	dB	4
6. AUDIO DISTORTION	%	3
7. HUM NOISE	dB	38
8. TRANSIENT FREQ. BEHAVIOR		
a) TX ON	mS	30
b) TX OFF	mS	5

D. POWER SUPPLY

1. BATTERY LIFE (5:5:90 RATIO)	HR	24
2. BATTERY OPERATING RANGE	V	4.0 - 6.0



Replacement Belt Clip FA-BC5	Vox Headset Mic MA-VOX	Ear Bud Mic with PTT MA-EBM	Lapel Speaker/ Microphone MA-SM	Charger Adapter FA-CHRGR	NiMH Rechargeable Battery Pack FA-BP

Item #	US Cost Ea.	Qty.	Amount
		U.S. Subtotal	
		(Tax if applicable)	
		Shipping/handling	
		Total	

Ordering from U.S.

Call 773-889-3087 for pricing or visit www.cobra.com

For credit card orders fill out order form and fax to 773-622-2269

Or call 773-889-3087 (Press 1 from the main menu) 8:00 am-6:00 pm, M-F, CST.

Make check or money order payable to:

Cobra® Electronics
Attn: Accessories Dept.
6500 West Cortland St.
Chicago, IL 60707

Please allow 2-3 weeks for delivery in U.S. Prices subject to change without notice.

Amount	Shipping/Handling
$25.00 and under	$4.75
$25.01-$40.00	$6.95
$40.01-$80.00	$9.25
$80.01-$120.00	$10.25
$120.01-$160.00	$11.75
$160.01 and up	$14.50

For AK, HI and PR please add an additional $15.00 for UPS shipments.

Tax Table Illinois add 8.75% Indiana & Wisconsin add 5% Michigan & Ohio add 6 %

To order online, please visit our website:

www.cobra.com

Click "shop Cobra®"

Name ____________________

Address (No P.O. Box) ____________________

City ____________ State/Province ____________ Zip__________ Country ________

Telephone (___) ____________________ Circle One: Visa MasterCard Discover

Credit Card No. ____________________ Exp. Date ____________

Customer Signature____________________

Antena

Botón de BRÚJULA

Interruptor de ENCENDIDO, APAGADO Y VOLUMEN

Pantalla de cristal líquido iluminada

Botón de TRANSMISIÓN

Botones de CAMBIO DE CANAL

Botón de ILUMINACIÓN Y ALCANCE MÁXIMO

Receptáculo de carga

Botón ENTER

Botón de MODALIDAD

Botón de LLAMADA

Botón de POTENCIA ALTA/BAJA Y BLOQUEO

Altoparlante y micrófono

Pinza para el cinturón

Lengüeta de SUJECIÓN

Compartimiento de las pilas

Botón de TRANSMISIÓN

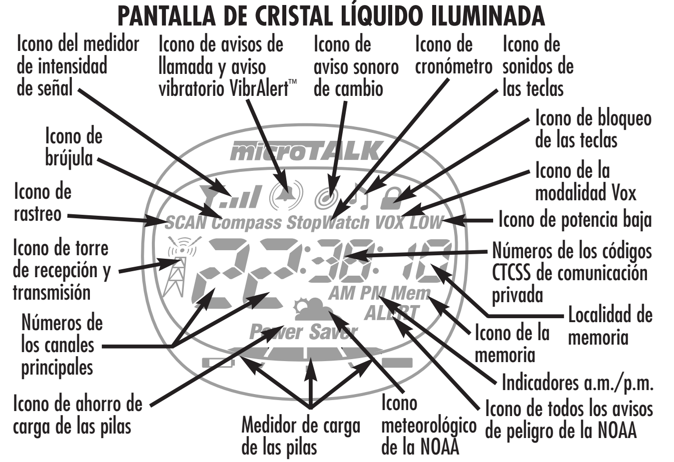
Botón de ILUMINACIÓN Y ALCANCE MÁXIMO

Receptáculo para altoparlante y micrófono externos

Características del producto

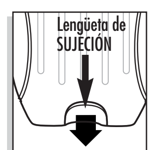
- RADIO BIDIRECCIONAL con alcance máximo de 8 kilómetros (5 millas)
- 22 CANALES (7 compartidos con FRS/GMRS, 7 exclusivos para FRS, 8 exclusivos para GMRS)
- 38 CÓDIGOS CTCSS DE COMUNICACIÓN PRIVADA
- Salida seleccionable de POTENCIA ALTA O BAJA (en todos los canales GMRS)
- Frecuencias UHF FM
- Pantalla de CRISTAL LÍQUIDO ILUMINADA
- Receptáculo para ALTOPARLANTE Y MICRÓFONO EXTERNOS
- 10 LOCALIDADES DE MEMORIA
- RASTREO DE TODOS LOS CANALES Y CÓDIGOS CTCSS
- RASTREO DE MEMORIA
- 10 canales meteorológicos de la NOAA
- Recepción automática de todos los avisos de peligro de la NOAA
- RESISTENTE AL AGUA
- Medidor de INTENSIDAD DE SEÑAL
- Extensor de ALCANCE MÁXIMO
- 10 SEÑALES DE LLAMADA
- Aviso vibratorio VibrAlert™
- MODALIDAD VOX para transmisiones a manos libres
- BRÚJULA DIGITAL de ocho puntos cardinales
- RELOJ
- CRONÓMETRO
- Aviso SONORO DE CONFIRMACIÓN DE CAMBIO, seleccionado por el usuario
- SONIDOS DE PULSACIÓN DE TECLAS, seleccionados por el usuario
- REDUCCIÓN AUTOMÁTICA DE RUIDO DE FONDO
- Botón de LLAMADA
- Circuito de AHORRO DE PILA
- Botón de BLOQUEO
- PINZA PARA EL CINTURÓN

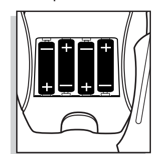
PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO ILUMINADA



Instalación y reemplazo de las baterías

1. Baje la lengüeta de SUJECIÓN para quitar la tapa del compartimiento de las pilas.
2. Inserte cuatro pilas tipo "AAA". (Siempre utilice pilas de alta calidad.) Coloque las pilas de acuerdo con las marcas de polaridad.





(**NOTA:** Consulte la página 38 para obtener información sobre el paquete de pilas, el cargador y otros accesorios optativos.)

Encendido del radio microTALK®

1. Gire el interruptor de ENCENDIDO, APAGADO Y VOLUMEN en sentido horario para encender la unidad y ajustar el volumen. Un aviso sonoro le indicará que el radio está encendido.



2. El radio microTALK® está ahora en la modalidad de espera, listo para recibir transmisiones. El radio siempre está en la modalidad de espera, excepto al oprimir el botón de TRANSMISIÓN, LLAMADA o MODALIDAD.

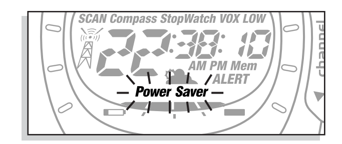
Pila con carga baja

La carga de las pilas se indica mediante segmentos en la parte inferior de la pantalla. A medida que baja la carga de las pilas, se presentan menos segmentos. Si comienza a parpadear el icono BAT LO, es necesario reemplazar las pilas. Si utiliza pilas recargables, es necesario cargarlas.



Ahorro automático de carga de las pilas

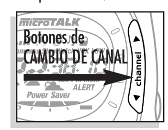
El radio microTALK® tiene un circuito especial diseñado para prolongar la vida útil de las pilas. Si no hay transmisiones en un período de diez segundos, la unidad cambia automáticamente a la modalidad de ahorro de carga de las pilas y aparece el mensaje "POWER SAVER" en la pantalla. Esto no afecta la capacidad de la unidad para recibir transmisiones.



Selección del canal

Los canales 1 a 7 se comparten entre FRS/GMRS. Los canales 8 a 14 son exclusivos para FRS. Los canales 15 a 22 son exclusivos para GMRS. (**IMPORTANTE:** Consulte la página 37 para conocer las asignaciones de frecuencias de FRS/GMRS y la tabla de compatibilidad.)

1. Con el radio encendido, seleccione cualquiera de los 22 canales oprimiendo los botones de CAMBIO DE CANAL. (**NOTA:** Ambos radios deben estar sintonizados en el mismo canal para que puedan comunicarse.)

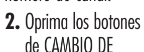


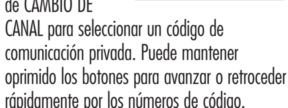
Selección del código de comunicación privada CTCSS

El sistema CTCSS (sistema de reducción de ruido de fondo controlado por tonos codificados) es un avanzado sistema de codificación por tonos que le permite seleccionar uno de 38 códigos de comunicación privada para reducir la interferencia provocada por otros usuarios del canal. (**NOTA:** Si utiliza un código de comunicación privada, los dos radios deben estar sintonizados en el mismo canal y el mismo código de comunicación privada para que puedan comunicarse. En cada canal se recuerda el código de comunicación privada más reciente que usted seleccionó.)

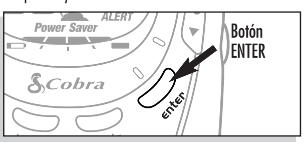
Para seleccionar un código de comunicación privada:

1. Después de seleccionar un canal principal, oprima y suelte el botón de MODALIDAD. En la pantalla comenzará a parpadear un número pequeño junto al número de canal.





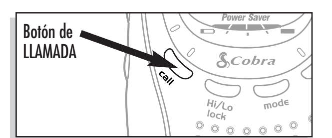
2. Oprima los botones de CAMBIO DE CANAL para seleccionar un código de comunicación privada. Puede mantener oprimido los botones para avanzar o retroceder rápidamente por los números de código.
3. Cuando aparezca en la pantalla el código de comunicación privada que quiere utilizar, oprima y suelte el botón ENTER.



Para llamar a otra persona

Para avisar a otra persona que quiere hablar con ella:

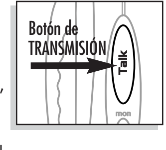
1. Oprima y suelte el botón de LLAMADA. La otra persona oirá una señal de timbrado de dos segundos de duración. (Consulte la página 35 para conocer las instrucciones de selección de los diez sonidos de aviso de llamada.)



Usted no podrá transmitir ni recibir durante los dos segundos de la señal de llamada.

Para hablar con otra persona

1. Mantenga oprimido el botón de TRANSMISIÓN.



2. Hable normalmente, con el micrófono a unos 5 cm (2 pulgadas) de la boca.



3. Suelte el botón de TRANSMISIÓN cuando termine de hablar y espere a la respuesta. No podrá recibir llamadas mientras el botón de TRANSMISIÓN está oprimido.

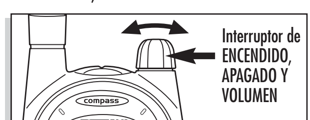
Aviso sonoro de cambio

La persona con la que está hablando oirá una señal cuando usted suelte el botón de TRANSMISIÓN. Esta señal le avisa a la persona que usted ha terminado de hablar y que la otra persona puede comenzar a hablar. (**NOTA:** El aviso sonoro de cambio puede encenderse y apagarse; consulte la página 35.)

Para escuchar a la otra persona

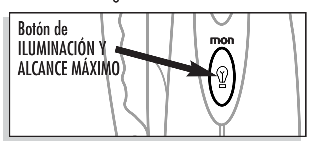
Al terminar de hablar:

1. Suelte el botón de TRANSMISIÓN para recibir transmisiones. El radio microTALK® siempre está en la modalidad de recepción cuando el botón de TRANSMISIÓN no está oprimido.
2. Ajuste el volumen girando el interruptor de ENCENDIDO, APAGADO Y VOLUMEN.



Iluminación de la pantalla

1. Oprima y suelte el botón de ILUMINACIÓN Y ALCANCE MÁXIMO para iluminar la pantalla durante diez segundos.



Reducción automática de ruido de fondo

El radio microTALK® está equipado con una función de reducción automática de ruido de fondo, que cancela automáticamente las transmisiones débiles y el ruido indeseable provocado por el terreno, las condiciones o porque está en el límite de alcance.

(**NOTA:** Para conocer más sobre el alcance del radio microTALK, vea la página 36.)

Extensor de alcance máximo

Puede apagar temporalmente la función de reducción automática de ruido de fondo para permitir la recepción de todas las señales y así extender el alcance máximo del radio.

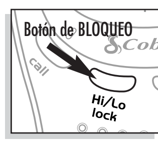


1. Mantenga oprimido el botón de ILUMINACIÓN Y ALCANCE MÁXIMO durante cinco segundos. Sonarán dos señales para indicarle que el extensor de alcance máximo está encendido.
2. Para apagar el extensor de alcance máximo, mantenga oprimido el botón de ILUMINACIÓN Y ALCANCE MÁXIMO durante un segundo o cambie de canal.

Función de bloqueo

La función de bloqueo se utiliza para bloquear los botones de CAMBIO DE CANAL, MODALIDAD y ENTER, impidiendo que sean accionados de manera accidental. Para utilizar la función de bloqueo:

1. En la modalidad de espera, mantenga oprimido el botón de BLOQUEO durante un segundo. El icono de bloqueo parpadeará si la unidad está bloqueada. Los botones que NO se bloquean son los de LLAMADA, ILUMINACIÓN Y ALCANCE MÁXIMO y TRANSMISIÓN, que siguen funcionando normalmente aunque la unidad esté bloqueada.





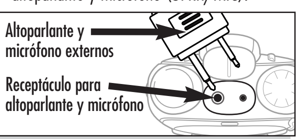
2. Para desbloquear los botones, vuelva a oprimir y soltar el botón de BLOQUEO. El icono de bloqueo desaparecerá de la pantalla y los botones quedarán desbloqueados.

Receptáculo para micrófono y altoparlante externos

El radio microTALK® puede equiparse con micrófono y altoparlante externos, para que pueda usar el radio a manos libres. (Consulte la página 38 para conocer los accesorios optativos.)

Para conectar el micrófono y altoparlante externos:

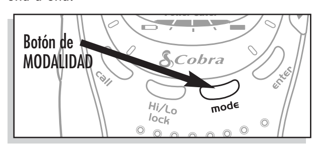
1. Abra la lengüeta del receptáculo del altoparlante y micrófono externos (SPKR/MIC), localizado en la parte superior de la unidad.
2. Introduzca la clavija en el receptáculo para altoparlante y micrófono (SPKR/MIC).



(**ATENCIÓN:** No utilice micrófono y altoparlante externos con este radio si tienen circuitos comunes de puesta a tierra, ya que esto puede provocar daños. Le recomendamos que utilice únicamente accesorios autorizados por Cobra®.)

Botón de MODALIDAD

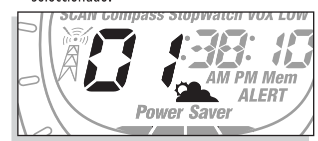
El botón de MODALIDAD le permite utilizar y programar las funciones del radio microTALK®. Si mantiene oprimido el botón de MODALIDAD, en la pantalla se presentarán las diversas funciones, una a una.



Sintonización de los canales meteorológicos de la NOAA*

Puede utilizar el radio microTALK® para sintonizar los canales meteorológicos de la NOAA que se transmiten en su región. Para escuchar los canales meteorológicos:

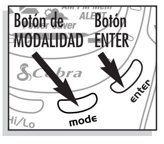
1. Oprima el botón de MODALIDAD hasta que aparezcan en la pantalla el icono meteorológico y el canal meteorológico seleccionado.



2. Oprima los botones de CAMBIO DE CANAL para cambiar el canal meteorológico.



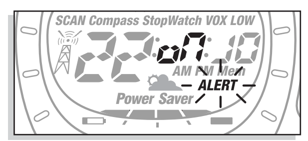
3. Oprima y suelte el botón ENTER para salir de la modalidad de canales meteorológicos, u oprima y suelte el botón de MODALIDAD para pasar a otras funciones.



Recepción de todos los avisos de peligro de la NOAA*

También puede programar el radio microTALK® para que emita un aviso sonoro cuando un canal local de la NOAA active un aviso de emergencia para cualquier tipo de peligro. Este aviso le alertará de emergencias meteorológicas, químicas y civiles. Para activar la función de avisos de peligro de la NOAA:

1. Oprima el botón de MODALIDAD hasta que comience a parpadear el icono de aviso y aparezca en la pantalla el valor actual de la función (encendida ("ON") o apagada ("OFF")).



2. Oprima los botones de CAMBIO DE CANAL para activar o desactivar la función de avisos de peligro.

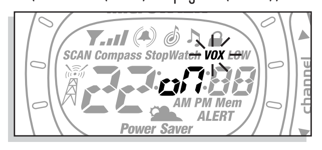
National Oceanographic and Atmospheric Administration (Administración Nacional Oceanográfico y Atmosférica de Estados Unidos)

3. Oprima y suelte el botón ENTER para registrar el valor de la función y salir de la modalidad de avisos de peligro, u oprima el botón de MODALIDAD para pasar a otras funciones. El icono de aviso permanece en la pantalla todo el tiempo que la función de avisos de peligro está activa.

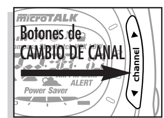
Modalidad VOX

En la modalidad VOX, puede utilizar el radio microTALK® a manos libres, ya que el radio transmite automáticamente cuando usted habla. Para encender y apagar la modalidad VOX:

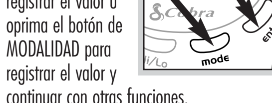
1. Oprima el botón de MODALIDAD hasta que comience a parpadear el icono VOX y se presente el estado actual de la modalidad (encendido ("ON") o apagado ("OFF")).



2. Oprima los botones de CAMBIO DE CANAL para encender o apagar la modalidad VOX.



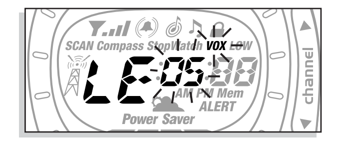
3. Oprima y suelte el botón ENTER para registrar el valor u oprima el botón de MODALIDAD para registrar el valor y continuar con otras funciones.



Ajuste del nivel de sensibilidad de la modalidad VOX

Usted puede ajustar el nivel de sensibilidad de la función VOX para que responda al volumen de su voz y el ruido de fondo no active transmisiones. Para ajustar el nivel de sensibilidad:

1. Oprima el botón de MODALIDAD hasta que comience a parpadear el icono VOX y aparezca el nivel de sensibilidad actual junto a la letra "L" (nivel 5 = mayor sensibilidad, nivel 1 = menor sensibilidad).

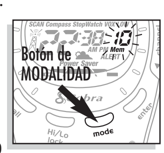


2. Oprima los botones de CAMBIO DE CANAL para cambiar el valor.
3. Oprima y suelte el botón ENTER para registrar el valor u oprima el botón de MODALIDAD para registrar el valor y continuar con otras funciones.

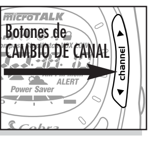
Programación de localidades de memoria

El radio microTALK® tiene diez localidades de memoria (1 a 10) para que almacene los canales y códigos de comunicación privada que utiliza con mayor frecuencia. Para programar las localidades de memoria:

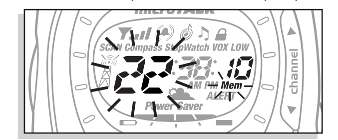
1. Oprima el botón de MODALIDAD hasta que aparezca el icono de la memoria y comience a parpadear el número de una localidad de memoria.



2. Seleccione la localidad de memoria que quiere cambiar, utilizando los botones de CAMBIO DE CANAL. (**NOTA:** Es necesario oprimir los botones de cambio de canal antes de que pueda programar una localidad de memoria.)

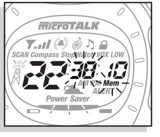


3. Vuelva a oprimir y soltar el botón de MODALIDAD. Comenzarán a parpadear el icono de la memoria y el número del canal principal.



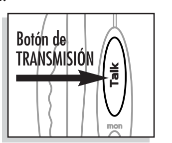
4. Utilice los botones de CAMBIO DE CANAL para seleccionar el canal principal que quiere almacenar en la localidad de memoria.

5. Oprima de nuevo el botón de MODALIDAD para almacenar el canal principal en la localidad de memoria y avanzar a la selección del código de comunicación privada. El icono de memoria sigue parpadeando y comienza a parpadear el número del código de comunicación privada.

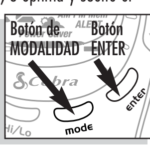


6. Utilice los botones de CAMBIO DE CANAL para seleccionar el código de comunicación privada (00 a 38) que quiere almacenar en la localidad de memoria.

7. Oprima el botón ENTER para registrar el valor seleccionado. También puede oprimir el botón de TRANSMISIÓN para transmitir con el canal y el código de comunicación privada almacenados en la localidad de memoria que está utilizando. (**NOTA:** Para "desprogramar" una localidad de memoria previamente programada, seleccione 00 para el canal principal y el código de comunicación privada en los pasos 4 a 6.)



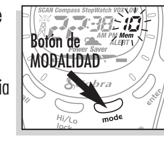
8. Oprima y suelte el botón ENTER para regresar a la modalidad de espera con la nueva localidad de memoria, u oprima y suelte el botón de MODALIDAD para guardar los datos en la localidad de memoria y continuar con otras funciones.



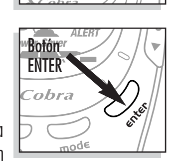
Uso de datos en localidades de memoria

Para utilizar un canal almacenado en una localidad de memoria:

1. Oprima el botón de MODALIDAD hasta que aparezca el icono de la memoria y comience a parpadear el número de una localidad de memoria.



2. Use los botones de CAMBIO DE CANAL para seleccionar la localidad de memoria que quiere utilizar. El radio permanecerá en esta localidad de memoria hasta que usted salga de la función de memoria oprimiendo el botón ENTER.



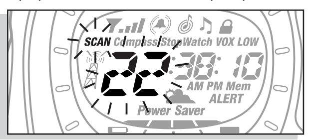
3. Repita los pasos 1 y 2 para utilizar los datos almacenados en otras localidades de memoria.

Función de rastreo

El radio microTALK® puede rastrear automáticamente los canales principales (1 a 22), los códigos de comunicación privada (00 a 38) de un canal principal, o las localidades de memoria.

Para rastrear los canales principales:

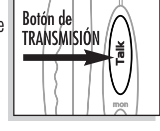
1. Oprima el botón de MODALIDAD hasta que aparezca el icono de rastreo y comience a parpadear el número del canal principal.



2. Oprima uno de los botones de CAMBIO DE CANAL para que la unidad comience a rastrear los canales principales. (**NOTA:** La unidad omite los códigos de comunicación privada al rastrear los canales principales.)

3. El radio rastreará todos los canales principales hasta que detecte la recepción de una transmisión. La unidad permanecerá en ese canal durante diez segundos. Durante este lapso, usted puede hacer lo siguiente:

a) Mantenga oprimido el botón de TRANSMISIÓN y hable. El radio permanecerá en ese canal y regresará a la modalidad de espera.



b) Oprima uno de los botones de CAMBIO DE CANAL para reanudar el rastreo de los canales principales.

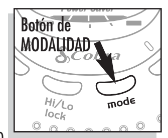
c) Oprima el botón de MODALIDAD para pasar al rastreo de los códigos de comunicación privada (vea la siguiente página).

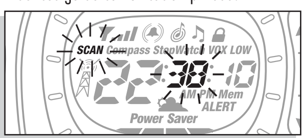
Si no oprime ningún botón en un lapso de diez segundos, el radio reanudará automáticamente el rastreo de los canales principales.

Función de rastreo *(continuación)*

Para rastrear los códigos de comunicación privada:

1. En la modalidad de espera, oprima los botones de CAMBIO DE CANAL para seleccionar el canal principal que quiere rastrear.
2. Oprima el botón de MODALIDAD hasta que aparezca el icono de rastreo y comience a parpadear el número del código de comunicación privada.



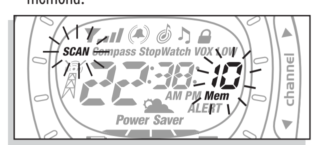


3. Oprima uno de los botones de CAMBIO DE CANAL para que la unidad comience a rastrear los códigos de comunicación privada del canal principal seleccionado.
4. El radio rastreará todos los códigos de comunicación privada hasta que detecte la recepción de una transmisión. La unidad permanecerá en ese código de comunicación privada durante diez segundos. Durante este lapso, usted puede hacer lo siguiente:
   a) Mantenga oprimido el botón de TRANSMISIÓN y hable. El radio permanecerá en ese canal y código de comunicación privada y luego regresará a la modalidad de espera.
   b) Oprima uno de los botones de CAMBIO DE CANAL para reanudar el rastreo de los códigos de comunicación privada.
   c) Oprima el botón de MODALIDAD para pasar al rastreo de las localidades de memoria (descrito más adelante).

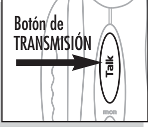
Si no oprime ningún botón en un lapso de diez segundos, el radio reanudará automáticamente el rastreo de los códigos de comunicación privada.

Para rastrear las localidades de memoria:

1. Oprima el botón de MODALIDAD hasta que aparezca el icono de rastreo, el icono de la memoria y el número de una localidad de memoria.

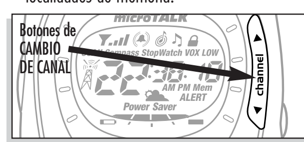


2. Oprima uno de los botones de CAMBIO DE CANAL para que la unidad comience a rastrear las localidades de memoria.
3. El radio rastreará todas las localidades de memoria hasta que detecte la recepción de una transmisión. La unidad permanecerá en esa localidad de memoria durante diez segundos. Durante este lapso, usted puede hacer lo siguiente:
   a) Mantenga oprimido el botón de TRANSMISIÓN y hable. El radio permanecerá en esa localidad de memoria y regresará a la modalidad de espera.



Para rastrear las localidades de memoria (continuación):

   b) Oprima uno de los botones de CAMBIO DE CANAL para reanudar el rastreo de las localidades de memoria.



   c) Oprima el botón de MODALIDAD para pasar a otras funciones.

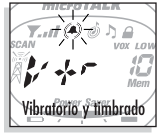
Si no oprime ningún botón en un lapso de diez segundos, el radio reanudará automáticamente el rastreo de las localidades de memoria.

(**NOTA:** Si quiere reducir el número de localidades de memoria que se rastrean, es necesario “desprogramar” las localidades que no quiere rastrear, cambiando a 00 el canal principal y el código de comunicación privada. Vea la sección “Programación de localidades de memoria”, página 29.)

Señales de llamada y aviso vibratorio VibrAlert™

El radio microTALK® puede avisarle de la recepción de una señal mediante un aviso sonoro de llamada, un aviso vibratorio silencioso o una combinación de ambos avisos. Para cambiar el tipo de aviso:

1. Oprima el botón de MODALIDAD hasta que comience a parpadear el icono de aviso de llamada y el tipo de aviso vigente (vibratorio y timbrado, sólo vibratorio o sólo timbrado).





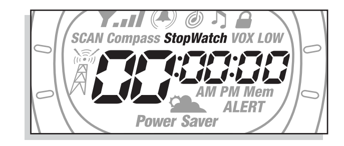


2. Oprima los botones de CAMBIO DE CANAL para cambiar el tipo de aviso.
3. Oprima y suelte el botón ENTER para registrar el valor u oprima el botón de MODALIDAD para registrar el valor y continuar con otras funciones.

Cronómetro

El radio microTALK® mide el tiempo y usted puede aprovechar esta funcionalidad para utilizar el radio como un cronómetro capaz de mostrar tiempos parciales. Para utilizar la función de cronómetro:

1. Oprima el botón de MODALIDAD hasta que comience a parpadear la palabra “Stop Watch” (cronómetro) y aparezca 00:00:00 en la pantalla.



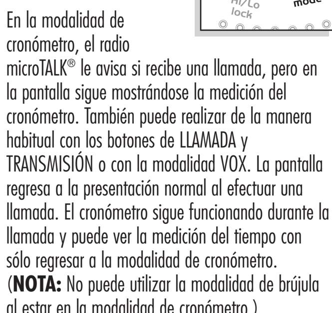
Cronómetro *(continuación)*

2. Para iniciar el cronómetro, oprima el botón superior de CAMBIO DE CANAL. Para detener el cronómetro, vuelva a oprimir el botón superior de CAMBIO DE CANAL.

3. Para volver a iniciar el cronómetro a partir del tiempo registrado, oprima una vez más el botón superior de CAMBIO DE CANAL. Si quiere restablecer el cronómetro a 00:00:00, oprima el botón ENTER.

4. Después de iniciar el cronómetro, puede ver el tiempo parcial (mientras el cronómetro sigue funcionando) oprimiendo el botón inferior de CAMBIO DE CANAL. Para regresar al cronómetro, vuelva a oprimir el botón inferior de CAMBIO DE CANAL.

5. Oprima y suelte el botón de MODALIDAD para salir de la modalidad de cronómetro.



En la modalidad de cronómetro, el radio microTALK® le avisa si recibe una llamada, pero en la pantalla sigue mostrándose la medición del cronómetro. También puede realizar de la manera habitual con los botones de LLAMADA y TRANSMISIÓN o con la modalidad VOX. La pantalla regresa a la presentación normal al efectuar una llamada. El cronómetro sigue funcionando durante la llamada y puede ver la medición del tiempo con sólo regresar a la modalidad de cronómetro. (**NOTA:** No puede utilizar la modalidad de brújula al estar en la modalidad de cronómetro.)

Reloj

Puede configurar el radio microTALK® para que presente la hora en la pantalla. Para utilizar la función de reloj:

Oprima el botón de MODALIDAD hasta que la hora aparezca en la pantalla.



Para cambiar la hora:

1. En la modalidad de reloj, oprima y suelte el botón ENTER. En la pantalla comenzarán a parpadear los dígitos de la hora.

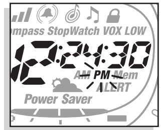
2. Oprima los botones de CAMBIO DE CANAL para cambiar la hora.

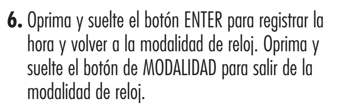
3. Oprima y suelte el botón ENTER una vez más. En la pantalla comenzarán a parpadear los dígitos de los minutos.

4. Oprima los botones de CAMBIO DE CANAL para cambiar los minutos.

5. Oprima y suelte el botón ENTER una vez más. En la pantalla comenzará a parpadear “AM” o “PM”. Oprima los botones de CAMBIO DE CANAL para especificar si la hora es “a.m.” o “p.m.”.







6. Oprima y suelte el botón ENTER para registrar la hora y volver a la modalidad de reloj. Oprima y suelte el botón de MODALIDAD para salir de la modalidad de reloj.

En la modalidad de reloj, el radio microTALK® le avisa si recibe una llamada, pero en la pantalla sigue mostrándose la hora. También puede realizar transmisiones de la manera habitual con los botones de LLAMADA y TRANSMISIÓN o con la modalidad VOX. La pantalla regresa a la presentación normal al efectuar una llamada. Al terminar la llamada, la unidad regresa automáticamente a la modalidad de reloj. (**NOTA:** No puede utilizar la modalidad de brújula al estar en la modalidad de reloj.)

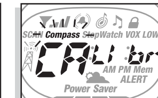
Brújula

El radio microTALK® tiene una brújula digital con ocho puntos cardinales. (**NOTA:** Dado que el entorno puede afectar la exactitud de la brújula, es recomendable que calibre la brújula antes de cada uso.) Es importante mantener el radio paralelo al suelo todo el tiempo que esté calibrando o utilizando la brújula.

Calibración de la brújula

1. Mantenga oprimido el botón de BRÚJULA durante dos segundos. En la pantalla aparecerán las palabras “Compass” y “CALIbr”.



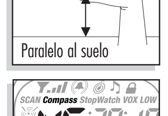


2. Sostenga el radio frente a usted, paralelo al suelo, gire por lo menos dos veces y vuelva a oprimir el botón de BRÚJULA. También puede colocar el radio en la palma de la mano, paralelo al suelo, girar el radio por lo menos dos veces con la otra mano y volver a oprimir el botón de BRÚJULA.

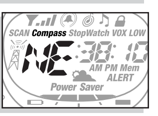
3. Si la calibración de la brújula se realizó de manera correcta, en la pantalla aparece la palabra “SUCCES” durante un segundo y la unidad regresa automáticamente a la modalidad de brújula.

4. Si aparece la palabra “FAIL” en la pantalla (indicando que la calibración fue incorrecta), repita los pasos 1 y 2. (Si el mensaje “FAIL” aparece una y otra vez, cambie de lugar y repita los pasos 1 y 2.)

Uso de la brújula



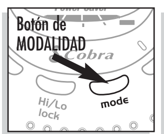
Después de calibrar la brújula de manera correcta (vea los pasos 1 a 4), oprima y suelte el botón de BRÚJULA. En la pantalla aparecerán el icono de brújula (Compass) y el rumbo actual. El radio debe estar paralelo al suelo para que presente una lectura correcta. El rumbo indicado en la pantalla corresponde a la dirección en la que apunta la antena. Para salir de la modalidad de brújula, oprima y suelte el botón de BRÚJULA una vez más.

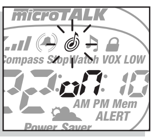


Encendido y apagado del aviso sonoro de cambio

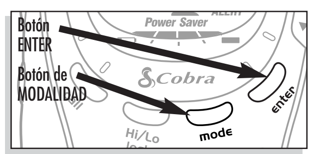
Si la función de aviso sonoro de cambio está encendida, la persona con la que está hablando oirá una señal cuando usted suelte el botón de TRANSMISIÓN. Para cambiar la modalidad del aviso sonoro de cambio:

1. Oprima el botón de MODALIDAD hasta que comience a parpadear el icono de aviso sonoro de cambio y se presente el estado actual de la función (encendido ("ON") o apagado ("OFF")).





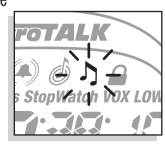
2. Oprima los botones de CAMBIO DE CANAL para encender o apagar la función de aviso de cambio.
3. Para especificar el nuevo valor, puede oprimir y soltar el botón ENTER u oprimir el botón de MODALIDAD para registrar el nuevo valor y continuar con otras funciones.



Encendido y apagado del sonido de las teclas

Si la función de sonido de teclas está encendida, el radio emitirá un sonido cada vez que oprima un botón o cambie el valor de una función. Para cambiar el sonido de teclas:

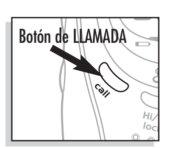
1. Mantenga oprimido el botón ENTER durante cinco segundos para apagar el sonido de las teclas. El radio emitirá un sonido doble y desaparecerá el icono de sonido de las teclas.
2. Para volver a encender el sonido de las teclas, mantenga oprimido el botón ENTER durante cinco segundos. El radio emitirá un sonido y aparecerá el icono de sonido de las teclas. (**NOTA:** La unidad no debe estar en la modalidad de bloqueo al realizar estos pasos.)



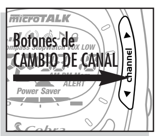
Cambio de aviso de llamada

Usted puede elegir diez señales para transmitir un aviso de llamada exclusivo. Para seleccionar un aviso de llamada:

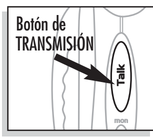
1. Con el radio apagado, mantenga oprimido el botón de LLAMADA y encienda el radio. En la pantalla parpadeará el número del aviso de llamada activo y se escuchará el sonido durante un segundo después de soltar el botón de LLAMADA.

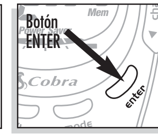


2. Oprima los botones de CAMBIO DE CANAL para oír los otros avisos de llamada.



3. Cuando aparezca en la pantalla el número del aviso de llamada que quiere utilizar, oprima y suelte el botón de TRANSMISIÓN o el botón ENTER. Con esto se registrará el valor seleccionado.





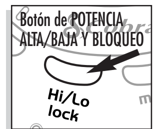
4. Si no oprime ningún botón en un lapso de 15 segundos, la unidad seleccionará automáticamente el último aviso que apareció en pantalla.

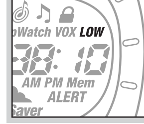
Potencia alta y baja

Al estar cerca de la persona con la que hablará, o cuando las condiciones son favorables, puede cambiar de alta a baja potencia para prolongar la vida útil de las pilas. (**NOTA:** Esta función se aplica exclusivamente a los canales 1 a 7 y 15 a 22 de GMRS. Los canales 8 a 14 funcionan únicamente con baja potencia.)

Para cambiar de alta potencia a baja potencia:

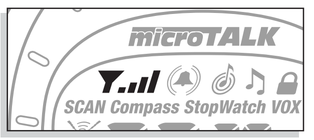
1. Oprima y suelte el botón de POTENCIA ALTA/BAJA Y BLOQUEO. Cuando el radio funciona con potencia baja o en los canales 8 a 14, aparece el icono de potencia baja en la pantalla.





Medidor de intensidad de señal

El radio microTALK® está equipado con un medidor de intensidad de señal que indica la intensidad de las transmisiones y recepciones. Las barras ascendentes indican la intensidad de la señal. Cuanto mayor es el número de barras visibles, más fuerte es la señal. Si el número de barras visibles es menor, la señal es más débil.



Alcance del radio microTALK®

El radio microTALK® radio tiene un alcance máximo de 8 kilómetros (5 millas) al utilizar canales GMRS con potencia alta. Con potencia baja o al usar los canales 8 a 14, el alcance máximo del radio es de 3 kilómetros (2 millas). El alcance variará dependiendo del terreno y las condiciones.

El radio funcionará con el alcance máximo en zonas planas y despejadas.

La presencia de edificios y follaje en la trayectoria de la señal puede reducir el alcance.

El follaje denso y el terreno montañoso reducirán la señal.

Recuerde que puede obtener el mayor alcance con el extensor de alcance máximo. Consulte los detalles en la página 26.

Especificaciones generales

A. ASIGNACIÓN DE FRECUENCIAS FRS/GMRS Y COMPATIBILIDAD

Importante: Tenga presente que otros modelos de radios GMRS Cobra®, distintos de los modelos PR 950 DX y PR 1100 WX, pueden designar otros números de canal para la misma frecuencia. Por ejemplo, es necesario sintonizar el radio Cobra® modelo PR 1000 en el canal 8 para comunicarse con un radio PR 1100 WX sintonizado en el canal 15. Consulte la siguiente tabla para conocer la frecuencia de los canales y la compatibilidad de los números de canal.

Número de canal PR 1100 WX	Número de canal para los modelos GMRS, excepto PR 950 DX y PR 1100 WX	Tipo de servicio de radio	Frecuencia (MHz)	Potencia (vatios)
1	1	FRS/GMRS	462,5625	2 o 0,5 (seleccionable)
2	2	FRS/GMRS	462,5875	2 o 0,5 (seleccionable)
3	3	FRS/GMRS	462,6125	2 o 0,5 (seleccionable)
4	4	FRS/GMRS	462,6375	2 o 0,5 (seleccionable)
5	5	FRS/GMRS	462,6625	2 o 0,5 (seleccionable)
6	6	FRS/GMRS	462,6875	2 o 0,5 (seleccionable)
7	7	FRS/GMRS	462,7125	2 o 0,5 (seleccionable)
8		FRS	467,5625	0,5 (únicamente)
9		FRS	467,5875	0,5 (únicamente)
10		FRS	467,6125	0,5 (únicamente)
11		FRS	467,6375	0,5 (únicamente)
12		FRS	467,6625	0,5 (únicamente)
13		FRS	467,6875	0,5 (únicamente)
14		FRS	467,7125	0,5 (únicamente)
15	8	GMRS	462,5500	2 o 0,5 (seleccionable)
16	9	GMRS	462,5750	2 o 0,5 (seleccionable)
17	10	GMRS	462,6000	2 o 0,5 (seleccionable)
18	11	GMRS	462,6250	2 o 0,5 (seleccionable)
19	12	GMRS	462,6500	2 o 0,5 (seleccionable)
20	13	GMRS	462,6750	2 o 0,5 (seleccionable)
21	14	GMRS	462,7000	2 o 0,5 (seleccionable)
22	15	GMRS	462,7250	2 o 0,5 (seleccionable)

B. RECEPTOR

	UNIDAD	NOMINAL
1. SENSIBILIDAD		
12 DB SEÑAL MÁS RUIDO Y DISTORSIÓN (SINAD)	dBm	-121
PARA DETECCIÓN DE SEÑAL DE LLAMADA	dBm	-121
2. SALIDA SONORA MÁXIMA CON 10% DE DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD)	mW	200
3. RELACIÓN MÁXIMA SEÑAL-RUIDO CON ENTRADA DE RADIOFRECUENCIA DE 1 mV	dB	50
4. REDUCCIÓN DE RUIDO DE FONDO		
a) SENSIBILIDAD	dBm	-121
b) TIEMPO DE ATAQUE	ms	150
c) TIEMPO DE CIERRE	ms	200
5. RESPUESTA DE FRECUENCIA SONORA		
A 300 Hz	dB	-3
A 2500 Hz	dB	-10
6. ANCHO DE BANDA DE DESPLAZAMIENTO DE SEÑAL	±KHz	5
7. RECHAZO DE CANALES ADYACENTES	dB	60
8. RECHAZO DE INTERMODULACIÓN	dB	65
9. RECHAZO DE RESPUESTAS ESPURIAS	dB	55

C. TRANSMISOR

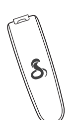
	UNIDAD	NOMINAL
1. POTENCIA		
Alta (sólo GMRS)	W	2
Baja (GMRS/FRS)	mW	500
2. ESTABILIDAD DE FRECUENCIA PORTADORA	±Hz	500
3. LIMITACIÓN DE MODULACIÓN	KHz	2,5
4. TIEMPO DE ATAQUE DE PORTADORA	ms	30
5. RESPUESTA DE FRECUENCIA SONORA		
A 300 Hz	dB	-10
A 2500 Hz	dB	4
6. DISTORSIÓN SONORA	%	3
7. ZUMBIDO	dB	38
8. COMPORTAMIENTO DE FRECUENCIAS TRANSITORIAS		
a) TRANSMISOR ENCENDIDO	ms	30
b) TRANSMISOR APAGADO	ms	5

D. FUENTE DE PODER

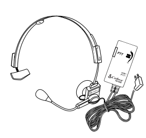
1. DURACIÓN DE LA PILA (RELACIÓN 5:5:90)	HORAS	24
2. INTERVALO OPERATIVO DE LA PILA	V	4,0 - 6,0

Para obtener ayuda o información sobre la garantía, comuníquese con su distribuidor local.

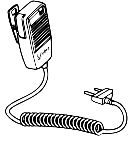
Para conocer la disponibilidad y los precios de los accesorios, comuníquese con su distribuidor local.



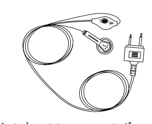
Pinza de reemplazo para el cinturón
FA-BC5



Audífonos con micrófono Vox
MA-VOX



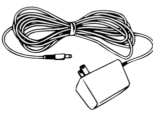
Altoparlante y micrófono de solapa
MA-SM



Auricular miniatura con micrófono y botón de transmisión
MA-EBM



Paquete de pilas NiMH recargables
FA-BP



Adaptador para cargador
FA-CHRGR



The Cobra® line of quality products includes:

CB radios

microTALK® radios

Radar/Laser Detectors

Safety Alert®
Traffic Warning Systems

Accessories

HighGear™ Accessories

For more information about
our products or to order online,
please visit our website:

www.cobra.com

Click "shop Cobra®"

Nothing comes close to a Cobra™

Printed in Korea Part No. 480-028-P

La línea de productos de calidad Cobra® también incluye:

Radios de banda civil (CB)

Radios microTALK®

Detectores de radar y láser

Sistemas de advertencia de tráfico
Safety Alert®

Accesorios

Accesorios HighGear™

Nada se compara a Cobra™

Impreso en Corea Núm. de catálogo 480-028-P